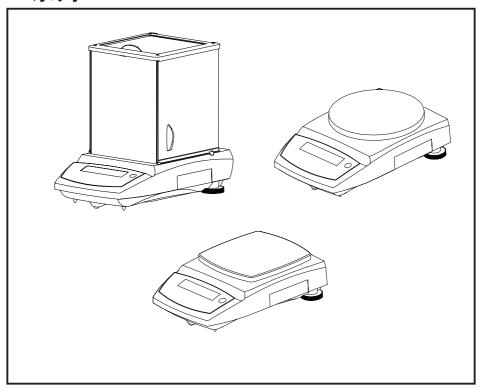




先行 走行 走下 上下 走下 上下 上下

CP系列



目 录

1	简介	3	4.4	称量模式10
1.1	安全预防措施	4	4.5	称量单位10
1.2	操作面板简介	4	4.6	打印10
			4.7	RS232菜单11
2	安装	4	4.8	锁定11
2.1	装箱清单	5	4.9	退出菜单12
2.2	安装附件示意图	5	4.10	锁定键的特点和用途12
2.3	调水平	6		
2.4	连接电源		5	维修和维护12
2.5	初始校验	6	5.1	维修服务信息
			5.1	选配件
3	称量操作	6	5.2	近郎什13
3.1	称量模式	6	6	技术参数13
3.2	计件称量	7	6.1	外形尺寸图
3.3	百分比称量	7	6.2	が形でする
3.4	下挂式称量	7		
			6.3	通讯
4	设置	8	6.4	通讯命令19
4.1	菜单导航	8		
4.2	校准菜单	9		
13	沿署带角	۵ ا		

1 简介

1.1 安全预防措施

请采用以下安全防范措施:

- 检查天平电源输入电压与您所在的地区电源电压是否匹配
- 天平只能在干燥的环境下工作
- 不能在有害的环境中操作天平
- 不能将待测物丢落到秤盘上
- 不能以秤盘或秤盘安装轴为支撑倒扣天平
- 只能由授权的人员来提供维修服务







按键	功能	具体描述
Ф	短按	开天平、清零/去皮
Ф	长按	关天平
确认	短按(菜单状态)	选择当前设置
单位	短按	步进浏览激活的称量模式或称量单位
菜单	长按	进入菜单状态
取消	短按(菜单状态)	步进浏览有效的设置
4X/H	长按 (菜单状态)	强制跳出菜单状态
打印	短按	发送称量数据
校准	长按	校准天平

2 安装

2.1 装箱清单

0.01g	0.001g	0.0001g
说明书	说明书	说明书
电源适配器	电源适配器	电源适配器
天平	天平	天平
秤盘	秤盘组	秤盘组
秤盘托架	风罩门组	风罩门组
保修卡	保修卡	保修卡
合格证/装箱单	合格证/装箱单	合格证/装箱单
_	_	砝码组

2.2 安装附件示意图

2.2.1 0.01g 型号

1) 安装秤盘托架



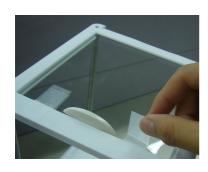
2) 安装秤盘



2.2.2 0.001g 和 0.0001g 型号 (需要安装风罩)

1) 撕开上门盖上的胶带(如图所示)







3) 安装左右边门——将玻璃门向上插入到底,向内推过挡板,然后向下放到底。(左边门安装如图所示)





4) 安装前后挡风门——先将前玻璃向下插入槽中,然后向里推入卡牢。(前挡风门安装如图所示)





2.3 调水平

在一个稳定的桌面上调节天平至水平。避开空气流动过大,振动,靠近热源或温度快速变化的场所。 (如图所示)





2.4 连接电源





2.5 初始校验

为了保证精度,必须进行初始的效验。按**心**键开启电源,按住打印/校准键直到屏幕显示【£8L.】。所需的校准砝码值在显示屏上闪烁。按取消键可以显示一个替代值。把指示的砝码放在秤盘上,此时显示屏闪动【bu59】。当显示【£L*EBrPan*】时,移走砝码。当校准完成时,【don£】就会显示出来。CP天平提供了两种校准方式供选择:量程校验和线性校验。(参见4.2节)

注意:请在上电60分钟获得充足的预热后,再进行校准操作。

3 称量操作

CP系列电子天平有称重模式、计件称量、百分比称量和下挂式称量等称量方式。

默认设置是将称重模式打开,其他所有模式都被关闭。若使用其他称量模式,必须将所需使用的称量模式 在菜单中打开。(参见4.1节和4.4节)

为了获得准确稳定的称量结果,建议在进行称量操作前将天平预热60分钟。

3.1 称量模式

反复短按单位键直到显示称重,然后短按清零/去皮键进行清零。

将待称物体放到秤盘上,待稳定符号"*"出现后,从显示屏读取称量值。

3.2 计件称量:用计件称量的方式来称量具有均匀重量物体的数量。

注:使用此功能必须在菜单中将其激活,方法参见4.1节和4.4节。

计件称量模式的进入: 反复短按单位键直到屏幕显示【[ount]。

建立平均单件重量(APW):每次要计数新的物体时,必需通过使用少量的物体来建立单件额定重量(平均单件重量)。当显示屏显示【*ELr, RP, III*】时,按取消键使用以前建立的平均单件重量。按确认键建立一个新的平均单件重量。该时显示屏指示建立一个新的平均单件重量所需物件的数量。

如果要选取一个新的取样的数量,按住取消键直到需要样品数量显示出来(5、10、25、50或者100)。在秤盘上放上指定数量的物体,按确认键储存新的平均单件的重量,按取消键不保存退出。然后在秤盘上放上指定数量的物体,按确认键储存新的平均单件重量,按取消键不保存退出。这个APW会储存起来,直到它被另一个APW所替代。平均单件重量最优化一因为各个物体重量之间微小的变化,可以利用平均单件重量的优化来提高计数精度。当称量的数量小于初始取样的三倍时,天平会自动地重新计算平均单件重量。每次优化后,都会显示【3PUUDPE】。

3.3 百分比称量模式:使用这种模式来测量一个样品重量对于一个参考重量的百分比。 注:使用此功能必须在菜单中将其激活,方法参见4.1节和4.4节。

百分比称量模式的进入: 反复短按单位键直到屏幕显示【PEr[ENE】。

建立一个新的参考重量: 当【*ELr*「*EF* 】显示时,按取消键表示使用以前设定的参考重量。按确认键建立新的参考重量。把作为参考重量的样品放在秤盘上,按确认键储存,按取消键不保存退出。

3.4 下挂式称量

取下下挂式称量保护盖,将待测物体用细绳或金属丝挂在下面的秤钩上称量。(如图所示)

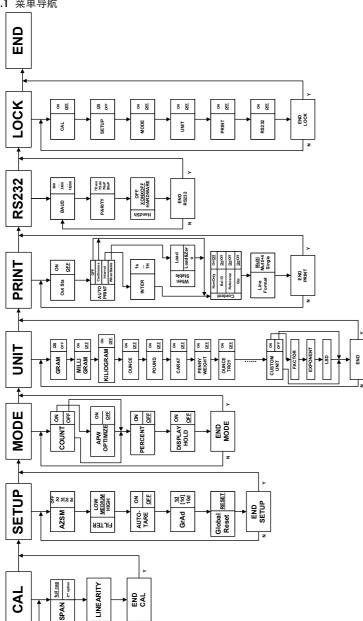






设置





可以通过取消键和确认键来选择菜单、子菜单项和设置。图示的实线部分表示。按确认键后执 当天平关闭时,按住 (I) 直到显示【. UUE nu.】,当放开按键时会显示【. [Rl.] 进入菜单: 菜单导航:

如图所示的粗体部分为默认设置

按确认键退出菜单,或者按取消键返回校准菜单 注意:长按取消键在任何时候都能快速退出菜单。 当显示【٤٠٩】时, 退出菜单:

虚线部分表示按取消键后执行的路径。

行的路径。

4.2 校准菜单【[BL]

- 量程校准【5P8n】:可以用二种重量值来校准天平:0克和天平称量范围的50%或者100%的一个重量值。为了保证天平能精确的校准,应避免移动,注意室内的温度变化。
- 线性校准【LinE8r】:需要天平使用三种重量值来对天平做线性校准。0克,天平称量范围的50%的重量值和天平称量范围100%的重量值。通常这种模式的校准不是必需的。除非测试表明线性误差超过技术规格的指标。校准必须细心完成,确保称量的精确。

4.3 设置菜单【.58とし?.】

自动清零设置【82500】:

环境的变化可以导致显示的漂移。自动清零设置可以保证即使环境有微小变化,天平仍然保持从0克开始称量。可以设置成【0FF、0Sd、1d、2d、5d】。

滤波器【F ILEEr】:

【SEŁ LO】设置适用于十分稳定的环境。

【SELTITE】设置适用于一般的适用环境。

【SEL H!】设置适用于存在振动和气流的环境。

- 自动去皮【R-LRrE】:你最先放在天平上的样品被视为容器,所以被去皮清零。
 下次称量就按照去皮后的重量称量。当秤盘上的物体被清除、天平需要重新设置或者需要等待一个新的容器。可以设置为【SEL On】或【SEL OFF】取消。
- 显示分度值设置【Gr8d】:选择/减少显示的分度值。可以设置为【1d、[1]d、10d】。
- 恢复默认设置【GbL r5t】: 重置后恢复出厂设置【rE58t】或者【End. 58t】

4.4 称量模式【. NNodE.】菜单

- 计数称量【Count】:可以设置为【SEL On】或【SEL OFF】取消。
- 平均单重优化【8PUUDPŁ】:可以设置为【5EŁ On】或【5EŁ OFF】取消。
 注:只有在计数称量设置为【5EŁ On】时,才能显示平均单件优化。
- 百分比称量【PErCEnt】:可以设置为【SEt On】或【SEt OFF】取消。

4.5 称量单位【. Un 止】菜单

- 称量单位菜单是设置自定义单位。(设定【SEL On】或者【SEL OFF】)可选单位在显示屏上UNIT字符边上用小字符显示(g=克)。
 选择【SEL On】,默认称量单位为克,其他可选称量单位设置为【SEL OFF】。
- 自定义单位设置:自定义单位设置是用来设置一个天平的称量单位。 自定义单位是由系数、乘数、最低有效数字来定义的。天平用这个方法来转换克和自定义的其他称量单位。(比如:在药剂中,1杯=0.5643834*1g) 当显示【.lin .ts】时,按【单位菜单】键可以设置一个自定义称量单位。按【清零/去皮】键进行确认。
- 系数:是指从0.1000000到1.999999的数字。
 当系数显示时。第一位闪烁。短按【清零/去皮】键认可当前值,然后设置后一位的值,或者按【取

设定时,按【清零/去皮】键,直到你需要的值出现,然后按【清零/去皮】键确认这个值。反复操作直到所有位的值都设定完成。当系数显示并闪烁时,按【清零/去皮】键认可设定值,按【取消】键退出设置。(比如:F=0.564383)。

- 乘数(E):可以设定成:【E0】(F*1)、【E1】(F*2)、【E2】(F*100),【E3】(F*1000)、【E-3】、(F/1000),【E-2】(F/100)和【E-1】(F/10)。
 按【取消】键显示下一个设置,【清零/去皮】键认可当前设置。(例如:E=0)
- LSD: 是指最低有效数字,是指显示的重量以它的步长而增加或减少。
 LSD可设定为1d,2d,5d,10d,100d或者0.5d。按【取消】键移到下一个设置,按【清零/去皮】键接受此项设置。(比如: LSD=1d) 注意:如果超过质量中的实际可读值,LSD设置会受限制。例如:当1g的物体 F= 0.564383 E=0 当1g的物体放在秤盘上时,显示值=0.564383 x 1 = 0.56

4.6 打印【. 8c int.】

消】键退出。

稳定值输出【Out5tRb】:
 设置为【On】时,只能打印称量的稳定值。
 设置成【OFF】时,可以打印稳定或不稳定的数值。

这些设置可以和手动打印、连续打印或者固定间隔时间的自动打印一起使用。

• 自动打印【R. Print】:
设置为【CONLEGE】,显示的值被连续地打印出来。
设置为【IntEr】显示的值将以用户规定的时间间隔(1-3600)秒打印。
设置为【Stable】,则只有在天平显示稳定的读数时,自动打印显示的值。
而且还需进行一项附加设置,以确定是否只打印稳定的非零值一即负荷设置【toad】,
或者打印稳定的零值和非零值【t. M2ErO】。当设置【OFF】时,关闭自动打印。

打印内容【CONLENL】:

发送所有数据的内容都可以修改。任何一个设置都可以被设定为【SEL On】或【SEL OFF】。设置为【nuffibe】只能发送数字的结果。

设置为【681.18】将增加天平的可追溯的系列号。

设置为【r & F & r 】将增加当前设置好的有关信息。

设置为【GLP】将另外的增加选项去符合有关的实验室结果的测试文件。

格式【L inE Fo】:

设置为【5 inGLE】时,生成一个单行的打印输出,以逗号区分。

设置为【በበህ ΙΕ 1】时,生成一个多行打印输出。

设置为【DD-YLF】时,打印输出稿后面会附着4行进纸。

退出打印菜单【End Prt】:

按【清零/去皮】键退出菜单或者按【取消】键返回到当前菜单开始的地方。

4.7 RS232【.c5232.】菜单

- 波特率【bRUd】: RS232接口可供设置波特率为: 600、1200、2400、4800、9600 或者19200。
- 奇偶校验【88点 165】:可供设置为7位奇校验、7位偶校验、7位无校验、8位偶校验。
- 握手信号【HBnd5h】:可供设置为0FF、硬件握手、软件握手。
- 退出RS232菜单【End.232】:按【清零/去皮】键退出菜单或者按【取消】键返回当前菜单的开始地方。

4.8 RS232【.LOC.】菜单

当所选的菜单项锁定启动后,该菜单项不能再被改变。

锁定校准【Loc. ERL】:需要锁定校准菜单时,设置为【SEL On】或设置为【SEL OFF】取消。锁定设置【Loc. SEL】:需要锁定设置菜单时,设置为【SEL On】或设置为【SEL OFF】取消。锁定模式【Loc. Offod】:需要锁定模式菜单时,设置为【SEL On】或设置为【SEL OFF】取消。锁定单位【Loc. Unit】:需要锁定单位菜单时,设置为【SEL On】或设置为【SEL OFF】取消。锁定打印【Loc. Prt】:需要锁定打印菜单时,设置为【SEL On】或设置为【SEL OFF】取消。锁定RS232【Loc. 232】:需要锁定RS232菜单时设置为【SEL On】或设置为【SEL OFF】取消。退出锁定菜单【EndLOEF】:按【清零/去皮】键退出菜单或者按【取消】键返回到当前菜单开始的地方。

4.9 锁定键的特点和用途

推动菜单锁定开关可以使其锁定,也可以使用菜单设置来设定。锁定开关可以用纸封条、金属丝和塑料线封住保证其安全性。







(纸封条锁定)



(塑料线锁定)

5 维修和维护

5.1 故障信息和解决方法

故障现象	可能造成的原因	解决方法
以件处外	可能是效則冰區	M+7C7J7A
不能开机	• 没有电源	• 检查连接处和电压
称量的读数不准确	• 没有正确的校准天平	• 校准天平
N. E. H. K. K. T. TE W.	• 不稳定的工作环境	• 把天平移至稳定的工作地点
 不能校准天平	• 不正确的校准方法	• 用正确的方法校准天平
T HOLK EXT	• 不稳定的工作环境	• 把天平移至稳定的工作地点
不能改变称量模式	• 称量模式没有被激活	• 进入菜单模式激活称量模式
不能改变称量单位	• 称量单位没有被激活	• 进入单位模式激活称量单位
Err 5	• 平均重量太小	• 增加额外的样品
Err 7.0	• 超时	
Err 8.1	• 在开机前秤盘上有重物	• 移走重物,并按清零键
Err 8.2	• 在开机前移走秤盘	• 重新安装秤盘
Err 8.3	• 秤盘上的重物超过最大称量值	• 从秤盘上移走重物
Err 8.4	• 在称量时移走秤盘	• 重新安装秤盘
Err 9.5	• 工厂设置出错	• 联系授权的经销商
Err 9.8	• 工厂设置出错	• 重新校准天平
REF Err	• 作为参考的样品称量值太小	• 补充上额外的样品
Error 53	• EEPROM数据出错	• 联系授权的经销商
LCWrEF	• 当进行计数称量和百分比称量时, 作为参考的样品称量值太少,不 能精确的计算样品的平均单件重量。	• 补充上额外的样品或者继续进行精确度不高的称量

5.2 维修服务信息

如果故障信息中不能解决或没有描述到您天平的问题,请根据随机的保修卡和合格证上的信息, 联系我们的客户服务人员。

5.3 附件

第二显示器 PAD7 数据连接软件 SW12

密度组件 12000019 (仅对实际分度值为0.1mg和1mg的天平适用)

9针的串口连接电缆 80500525/C (9针对9孔) SF42打印机连接电缆 80500571/C (9针对25针)

6 技术参数

环境条件:天平的技术参数在下列环境下有效。

环境温度范围: 10℃-30℃

相对湿度: 15%-80%, 在31°C下无凝结, 在40°C时线性下降到50%。

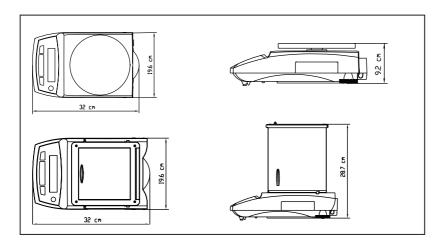
海拔高度: 最高到2000米(在 5° C -40° C时的环境中保证可操作性)。

电源: 交流电源适配器, 天平输入的交流电压是(8-14.5) VAC, 50/60HZ, 4VA

或者 (8-20) VDC, 4W。

防污等级:2级 安装类别:Ⅱ类

6.1 外形尺寸图



6.2 技术规格

型号	CP64	CP114	CP214	CP153
最大称量值	65 g	110 g	210 g	151 g
实际分度值	0.0001 g	0.0001 g	0.0001 g	0.001 g
检定分度值	0.001 g	0.001 g	0.001g	0.01 g
重复性		不超过天平相应载	荷下的最大允许误差的绝	対值
准确度等级				
最大允许误差 (MPE)	0≤m≤50g: ±0.5mg 50g <m≤65g: ±1mg</m≤65g: 	0≤m≤50g: ±0.5mg 50g <m≤110g: ±1mg</m≤110g: 	0≤m≤50g:±0.5mg 50g <m≤200g:±1mg 200g<m≤210g: ±1.5mg</m≤210g: </m≤200g:±1mg 	0≤m≤50g: ±5mg 50g <m≤150g: ±10mg</m≤150g:
敏感温度漂移 (10℃-30℃ 范围内)	2.5×10 ⁻⁶ /°C	2.5×10 ⁻⁶ /°C	2.5×10 ⁻⁶ /°C	6×10 ⁻⁶ /°C
典型稳定时间	4s	4s	4s	3s
外部校准砝码 (选件)	50g	100g	200g	无
RS232接口	有	有	有	有
天平外部尺寸 (W×D×H) (mm)	196×320×287	196×320×287	196×320×287	196×320×287
包装外部尺寸 (W×D×H) (mm)	485×380×517	485×380×517	485×380×517	485×380×517
秤盘尺寸 (mm)	ø 90	ø 90	ø 90	ø120
秤盘上方最有效称 量高度(mm)	>180	>180	>180	>180
净重(带包装)kg	4(7)	4(7)	4(7)	4(7)
水平调节泡	有	有	有	有

型号	CP213	CP313	CP413	CP512
最大称量值	210 g	310 g	410 g	510 g
实际分度值	0.001 g	0.001 g	0.001 g	0.01 g
检定分度值	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g
重复性	不	超过天平相应载荷	下的最大允许误差的绝对	付值
准确度等级				
最大允许误差 (MPE)	0≤m≤50g: ±5mg 50g <m≤200g: ±10mg 200g<m≤210g: ±15mg</m≤210g: </m≤200g: 	0≤m≤50g: ±5mg 50g⟨m≤200g: ±10mg 200g⟨m≤310g: ±15mg	0≤m≤50g: ±5mg 50g <m≤200g: ±10mg 200g<m≤410g: ±15mg</m≤410g: </m≤200g: 	0≤m≤500g: ±0.05g 500g <m≤510g: ±0.1g</m≤510g:
敏感温度漂移 (10℃-30℃ 范围内)	6×10-%°C	6×10 ⁻⁶ /°C	6×10-9°C	6×10 ⁻⁶ /°C
典型稳定时间	3s	3s	3s	3s
外部校准砝码 (选件)	无	无	无	无
RS232接口	有	有	有	有
天平外部尺寸 (W×D×H) (mm)	196×320×287	196×320×287	196×320×287	196×320×92
包装外部尺寸 (W×D×H) (mm)	485×380×517	485×380×517	485×380×517	485×380×322
秤盘尺寸 (mm)	ø 120	ø 120	ø 120	ø 180
秤盘上方最有效称 量高度(mm)	>180	>180	>180	>180
净重(带包装)kg	4(7)	4(7)	4(7)	3.9(5.2)
水平调节泡	有	有	有	有

型号	CP1502	CP2102	CP3102	CP4102
最大称量值	1510 g	2100 g	3100 g	4100 g
实际分度值	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
检定分度值	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g
重复性	不	超过天平相应载荷下的	的最大允许误差的绝对	值
准确度等级				
最大允许误差 (MPE)	0≤m≤500g: ±0.05g 500g <m≤1500g: ±0.1g</m≤1500g: 	0≤m≤500g: ±0.05g 500g⟨m≤2000g: ±0.1g 2000g⟨m≤2100g: ±0.15g	0≤m≤500g: ±0.05g 500g <m≤2000g: ±0.1g 2000g<m≤3100g: ±0.15g</m≤3100g: </m≤2000g: 	0≤m≤500g: ±0.05g 500g⟨m≤2000g: ±0.1g 2000g⟨m≤4100g: ±0.15g
敏感温度漂移 (10℃-30℃ 范围内)	6×10 ⁻⁶ /°C	6×10 ⁻⁶ /°C	6×10 ⁻⁶ /°C	6×10 ⁻⁶ /°C
典型稳定时间	3s	3s	3s	3s
外部校准砝码 (选件)	无	无	无	无
RS232接口	有	有	有	有
天平外部尺寸 (W×D×H) (mm)	196×320×92	196×320×92	196×320×92	196×320×92
包装外部尺寸 (W×D×H) (mm)	485×380×322	485×380×322	485×380×322	485×380×322
秤盘尺寸 (mm)	ø 180	ø 180	ø 180	ø 180
秤盘上方最有效称 量高度(mm)	-	-	-	-
净重(带包装)kg	3.9(5.2)	3.9(5.2)	3.9(5.2)	3.9(5.2)
水平调节泡	有	有	有	有

型号	CPJ303	CPJ603	CPJ1003	CPJ2003
最大称量值	60 g	120 g	200 g	400 g
实际分度值	0.0001 g	0.0001 g	0.0001 g	0.001 g
检定分度值	0.001 g	0.001 g	0.001 g	0.01 g
重复性	구	超过天平相应载荷下的	的最大允许误差的绝对	值
准确度等级				
最大允许误差 (MPE)	0≤m≤50g: ±0.5mg 50g <m≤60g: ±1mg</m≤60g: 	0≤m≤50g: ±0.5mg 50g <m≤120g: ±1mg</m≤120g: 	0≤m≤50g: ±0.5mg 50g <m≤200g: ±1mg</m≤200g: 	0≤m≤50g: ±5mg 50g <m≤200g: ±10mg</m≤200g:
敏感温度漂移 (10℃-30℃ 范围内)	2.5×10 ⁻⁶ /°C	2.5×10 ⁻⁶ /°C	2.5×10 ⁻⁶ °°C	6×10 ⁻⁶ /°C
典型稳定时间	3s	3s	3s	3s
外部校准砝码 (选件)	50 g	100 g	200 g	无
RS232接口	有	有	有	有
天平外部尺寸 (W×D×H) (mm)	196×320×287	196×320×287	196×320×287	196×320×287
包装外部尺寸 (W×D×H) (mm)	485×380×517	485×380×517	485×380×517	485×380×517
秤盘尺寸 (mm)	ø 90	ø 90	ø 90	ø 120
秤盘上方最有效称 量高度(mm)	>180	>180	>180	>180
净重(带包装)kg	4(7)	4(7)	4(7)	4(7)
水平调节泡	有	有	有	有

型号 	CPJ812	CPJ2102	CPJ3102	CPJ4102
最大称量值	810 g	2100 g	3100 g	4100 g
实际分度值	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
检定分度值	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g
重复性	不	超过天平相应载荷下的	的最大允许误差的绝对	值
准确度等级				
最大允许误差 (MPE)	0≤m≤500g: ±0.05g 500g <m≤810g: ±0.1g</m≤810g: 	0≤m≤500g: ±0.05g 500g <m≤2000g: ±0.1g 2000g<m≤2100g: ±0.15g</m≤2100g: </m≤2000g: 	0≤m≤500g: ±0.05g 500g⟨m≤2000g: ±0.1g 2000g⟨m≤3100g: ±0.15g	0≤m≤500g: ±0.05g 500g <m≤2000g: ±0.1g 2000g<m≤4100g: ±0.15g</m≤4100g: </m≤2000g:
敏感温度漂移 (10℃-30℃ 范围内)	6×10-9°C	6×10-6/°C	6×10 ⁻⁶ /°C	6×10 ⁻⁶ /°C
典型稳定时间	3s	3s	3s	3s
外部校准砝码 (选件)	无	无	无	无
RS232接口	有	有	有	有
天平外部尺寸 (W×D×H) (mm)	196×320×92	196×320×92	196×320×92	196×320×92
包装外部尺寸 (W×D×H) (mm)	485×380×322	485×380×322	485×380×322	485×380×322
秤盘尺寸 (mm)	160×160	160×160	160×160	160×160
秤盘上方最有效称 量高度(mm)	-	-	-	-
净重(带包装)kg	3.9(5.2)	3.9(5.2)	3.9(5.2)	3.9(5.2)
水平调节泡	有	有	有	有

6.3 通讯

6.3.1 通讯命令

通过RS232接口可以通过计算机控制天平,以及接受显示的称量值。当有无效命令时,天平返回ES。

命令	功能
IP	立刻打印显示的称量值 (稳定或者不稳定)
Р	只打印称量的稳定值
CP	连续打印
хР	间隔打印x=打印间隔时间(1-3600秒)
T	清零
ON	开机
OFF	关机
PSN	显示天平序列号
PV	版本信息: 打印型号,软件版本
PU	打印当前的模式/单位
X#	设置计数基准重量
P#	打印计数基准重量
Х%	设置%单位是克
P%	打印 % ref wt

6.3.2 RS232引脚定义

Pin 2: TxD

Pin 3: RxD

Pin 5: GND

Pin 7: CTS

Pin 8: RTS





如有技术变更,恕不另行通知

奥豪斯仪器 (上海) 有限公司

地址: 上海市桂平路471号4号楼4楼 邮编: 200233

维修电话: 021-64855408 维修传真: 021-64859748 产品标准号: JB/T 5374-1991 http://www.ohgus.com.cn

E-mail: ohausservice@ohaus.com